swissgrid

Disinserimento linee in caso di emergenza

Comunicazione disinserimento di emergenza

Centro comando Swissgrid 0800 00 45 45

Dati da comunicare:
- Persona chiamante?
- Luogo dell'evento (comune/cantone)?
- Tracciato della linea?
- Numero del sostegno (sostegno più vicino)?
- Cosa è successo?
- Proprio numero telefonico (per essere richiamati)

Svolgimento disinserimento di emergenza

1. Disinserzione
2. Nelle sottostazioni, applicare le misure per impedire il re-inserimento (max. 90 min.)
3. Picchetto di Swissgrid sul luogo dell'incidente (max. 120 min.)
4. Autorizzazione a procedere con l'intervento nel luogo dell'incidente da parte del picchetto di Swissgrid

Intervento picchetto Swissgrid

- Posizionamento di scale/uso di veicolo per il salvataggio in altezza in prossimità di una linea ad altissima tensione
- Fuga di scintille
- Incendio sotto la linea
- Incidente d'auto/altri interventi di salvataggio sotto la linea



La linea deve essere considerata in servizio fino a quando il picchetto di Swissgrid non verifica sul posto l'assenza di tensione e provvede alla messa a terra. → **Per le normative di sicurezza vedere la pagina successiva**

Alta tensione con guasto

Imbuto di tensione

Un imbuto di tensione si forma quando un conduttore tocca il terreno oppure quando una macchina entra in contatto con un elemento sotto tensione.

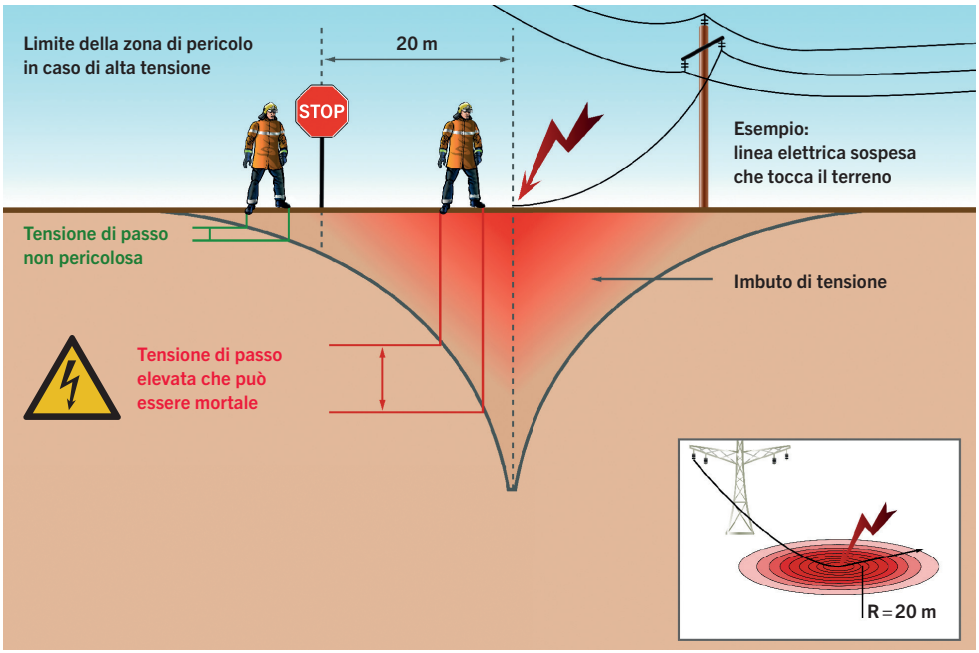
Entrare in un imbuto di tensione può avere conseguenze mortali.

Importante

Il luogo dell'incidente deve essere sbarrato/delimitato e messo sotto sorveglianza in un raggio di 20 metri intorno all'evento, fino a quando Swissgrid non ha confermato sul posto il disinserimento e la messa a terra della linea.

Bisogna prestare particolare attenzione a:

- caduta pezzi.
- oggetti i quali possono condurre corrente.
- recinzioni o delimitazioni di metallo.



Alta tensione senza guasto

Distanze da rispettare dalla linea aerea da parte di piattaforme per servizi di soccorso, scale girevoli, macchine edili, gru ecc.

La distanza di sicurezza è di 7 metri.

A dipendenza delle condizioni meteorologiche, la distanza di sicurezza deve essere aumentata di conseguenza (per esempio, in caso di vento). Se si utilizzano piattaforme di soccorso, scale girevoli, macchine edili, gru ecc. in prossimità di una linea ad altissima tensione, è necessario richiedere l'intervento di Swissgrid.

Distanze da mantenere per i mezzi di spegnimento secondo tabella delle classi d'incendio della guida per il servizio elettrico

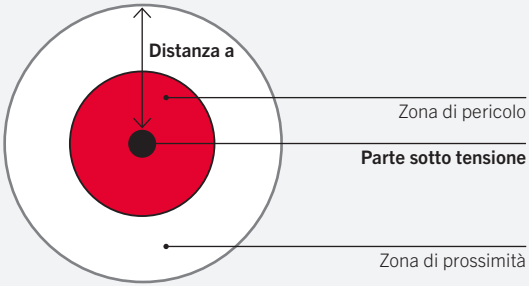
Acqua a getto pieno:	10 metri
Acqua nebulizzata:	5 metri **(raccomandazione di Swissgrid 7 m)**
Schiuma:	**unicamente su impianti fuori tensione**

Le specifiche della distanza valgono solo per l'acqua pulita.

Gli spruzzi verso le linee aeree devono essere evitati per prevenire oscillazioni dei cavi e conseguenti corto circuiti o altri danni.

Elementi sotto altissima tensione
La zona di pericolo in rosso è quella in cui si verifica un distacco del carico della tensione non appena un oggetto o una persona si avvicinano all'elemento sotto tensione.

Può accedere alla zona di prossimità solamente il personale esperto e sotto vigilanza.



Le linee guida citate si applicano a complemento dei seguenti regolamenti:

- Regolamento conoscenze di base FKS/CSP
- Regolamento per il servizio elettrico (guida) della Federazione svizzera dei pompieri
- Foglio informativo Suva 66138
  «Pericolo di elettrocuzione! Impiego di attrezzature di lavoro in prossimità di linee elettriche aeree»

Swissgrid SA
Bleichemattstrasse 31
Casella postale
5001 Aarau

T +41 58 580 21 11
info@swissgrid.ch
www.swissgrid.ch

Stato: 26.11.2020